



安全データシート

Copyright, 2015, 3M Company

All right reserved.

本情報は、3Mの製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製ないしダウンロードする場合には、以下の条件をお守り下さい。（1）当社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（2）本情報を営利目的で転売もしくは配布しないで下さい。

SDS番号	11-2865-1	版	8.00
発行日	2015/05/13	前発行日	2013/05/02

この安全データシートはJIS Z7253:2012に対応しています。

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

会社情報

供給者	スリーエム ジャパン株式会社
所在地	本社 東京都品川区北品川6-7-29
担当部門	コンシューマー・オフィスマーケット技術部
電話番号	042-779-2173

2. 危険有害性の要約

GHS分類

引火性液体： 区分2

特定標的臓器毒性、反復ばく露： 区分2

水生環境有害性（急性）： 区分2

水生環境有害性（長期間）： 区分2

GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

炎 健康有害性 環境

ピクトグラム



用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

危険有害性情報

H225	引火性の高い液体及び蒸気。
H373	長期ばく露又は反復ばく露による臓器障害のおそれ： 神経系。
H401	水生生物に有毒。
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性。

注意書き

安全対策

P210	熱／火花／裸火／高温物体のような着火源から遠ざけること。－禁煙。
P233	容器を密閉しておくこと。
P260	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
P273	環境への放出を避けること。

応急措置

P370 + P378G	火災の場合：可燃性液体用の消火剤（粉末消火剤または炭酸ガスなど）を使用すること。
--------------	------------------------------------------

保管

P403 + P235	換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
-------------	-----------------------------

廃棄

P501	内容物／容器を国際、国、都道府県、市町村の規則に従って廃棄すること。
------	------------------------------------

3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

成分	CAS番号	重量%
ヘプタン異性体	混合物	25 - 35
脂肪族炭化水素樹脂	営業秘密	10 - 30
ヘキサン、異性体混合物	混合物	15 - 25
メチルシクロヘキサン	108-87-2	3 - 7
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	112945-52-5	3 - 7
スチレンブタジエンスチレンブロック コポリマー	なし	3 - 7
熱可塑性エラストマー	営業秘密	1 - 5
スチレン・アルファーマチルスチレン コポリマー	9011-11-4	1 - 5
シクロペンタン	287-92-3	1 - 5
スチレンジビニルベンゼン ポリマー	営業秘密	1 - 5
スチレン-イソプレンコポリマー	営業秘密	1 - 5
n-ペンタン	109-66-0	0.5 - 1.5

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

2-ベンゾトリアゾル-4-メチルフェノール	2440-22-4	< 1
ヘキサン	110-54-3	1.5

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

新鮮な空気の環境に移動させる。気分がすぐれない場合は医療機関を受診する。

皮膚に付着した場合

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。症状が続く場合は医療機関を受診する。

眼に入った場合

直ちに多量の水で洗浄する。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。症状が続く場合には医療機関を受診する。

飲み込んだ場合

口をゆすぐ。気分が悪い時は医療機関を受診する。

予想できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

毒性学的影響についてはセクション11を参照。

応急措置を要する者の保護に必要な注意事項

適用しない。

5. 火災時の措置

消火剤

火災の場合：可燃性液体および可燃性固体用の消火剤（粉末消火剤または炭酸ガスなど）を使用すること。

特有の危険有害性

火災の熱で密封している容器内の圧力が増し、爆発するおそれがある。

有害な分解物または副生成物

物質

アルデヒド
炭化水素類
一酸化炭素
二酸化炭素
ケトン類

条件

燃焼中
燃焼中
燃焼中
燃焼中
燃焼中

消火作業者の保護

水は消火には効果的ではないが、火炎にさらされた容器を冷却して爆発を防ぐため使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

区域より退避させること。安全に対処できるならば着火源を除去すること。

熱／火花／裸火／高温の物体などの着火源から遠ざけること。－ 禁煙。

火花を発生させない工具を使用すること。新鮮な空気での場所を換気する。

大量にこぼれた場合、あるいは区切られた場所でこぼれた場合は、粉塵、蒸気の強制換気を行う。

警告！モーターは着火源になる－モーターは漏洩個所に発生している引火性のガスや蒸気に燃焼させ、爆発させる可能性がある。物理的有害性、健康有害性、呼吸保護、換気、個人防護については本SDSの他の項目を参照。

環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

大量の場合には、下水設備に入るのを防止する為に下水溝にカバーし、土手をつくる。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

漏洩を止める。水性膜泡消火剤で漏洩箇所を覆う。

ベントナイト、バーミキュライトあるいは市販の無機吸収剤を用い、漏洩物の周囲から内側に向けて覆う。漏洩箇所が乾燥するまで十分に吸収剤を混ぜ合わせる。

吸収剤を加えても物理的危険性や健康および環境影響に関する有害性を有することに留意する。

出来る限り多くの漏洩物を防爆仕様の道具を使って回収する。金属製の容器に収納する。

責任者が選択した適切な溶剤を使用して残留物を清掃する。新鮮な空気での換気する。溶剤のラベルとSDSを参照し、安全な取り扱い方法に従うこと。容器を密封する。回収した物質はできるだけ早く廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

工業用又は専門家用に使用を限定する。密閉された、換気の良くない場所で使用しないこと。

安全上の注意事項をすべて読んで、理解するまで取り扱わないこと。

熱／火花／裸火／高温の物体などの着火源から遠ざけること。－ 禁煙。

火花を発生させない工具を使用すること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。眼、皮膚、衣類につけないこと。

この製品を使用するとき、飲食又は喫煙をしないこと。取扱後は手指をよく洗うこと。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。環境への放出を避けること。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。酸化剤との接触を避ける（塩素、クロム酸等）。

静電気帯電防止靴あるいは適切にアースした靴を着用する。指定された個人保護具を使用する。

着火の危険を最小限にするために、この製品を使用する作業のために適切な電气的分類を決定し、引火性気体の蓄積を避けるために、特定の局所排気装置を選定してください。

輸送中に静電気蓄積の可能性がある場合、容器を接地し、アースを取ること。

蒸気が地上や床をはって着火源に流れ、遠距離引火することがある。

保管

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。容器を密閉しておくこと。

酸から離して保管する。酸化剤から離して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理項目

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5**許容濃度及び管理濃度**

セクション3に表示されている成分名が、以下の表に見当たらない場合は、当該成分についての適切な作業時の許容濃度または管理濃度がないことを示している。

成分	CAS番号	政府機関	許容濃度または管理濃度	備考
メチルシクロヘキサン	108-87-2	JSOH OELs	TWA（8時間）：1600 mg/m ³ (400 ppm)	
メチルシクロヘキサン	108-87-2	ACGIH	TWA：400ppm	
n-ペンタン	109-66-0	ACGIH	TWA：1000 ppm	
ペンタン、すべての異性体	109-66-0	JSOH OELs	TWA（8時間）：880 mg/m ³ (300 ppm)	
ヘキサン、すべての異性体	110-54-3	JSOH OELs	TWA（8時間）：140 mg/m ³ (40 ppm)	経皮吸収による健康影響
ヘキサン	110-54-3	ACGIH	TWA：50ppm	経皮吸収による健康影響
ヘキサン	110-54-3	ISHL	TLV（8時間）：40 ppm	
シクロペンタン	287-92-3	ACGIH	TWA：600ppm	

ACGIH：American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA：American Industrial Hygiene Association

ISHL：労働安全衛生法作業環境評価基準

JSOH OELs：日本産業衛生学会許容濃度

TWA：時間加重平均値

STEL：短時間ばく露限界値

CEIL：天井値

ばく露防止策**設備対策**

空気中の有害物質をそれぞれの許容濃度以下に制御し、粉じん、フェーム、ガス、ミスト、スプレーをコントロールするためにも、一般的な希釈換気あるいは局排換気を行う。換気が適切に実施できない場合は、呼吸保護具を使用する。防爆換気装置を使用する。

保護具**眼の保護具**

ばく露評価結果に準じた目・顔の保護具を選択・使用する。下記の日・顔の保護具を推奨します。

間接式換気ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

保護手袋を着用すること。

推奨される手袋の材質：フルオロエラストマー

ニトリルゴム

樹脂ラミネート。

呼吸用保護具

換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

ばく露状況を評価し、必要と判断される場合には吸入防止装置の一部として、以下の呼吸保護具の中から選択する。

半面形あるいは全面形の有機ガス用防毒マスク

特殊な利用に際して、マスクの適合性に疑問があれば、保護マスクのメーカーに相談する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理・化学的性質

外観	液体
物理的状態:	ゲル
形状、色、臭い	溶剤臭、透明
臭いの閾値	データはない。
pH	データはない。
融点・凝固点	適用しない。
沸点、初留点及び沸騰範囲	63 - 100 °C
引火点	>= -26 °C [試験方法：クローズドカップ法]
蒸発速度	データはない。
引火性（固体、ガス）	適用しない。
燃焼点（下限）	1.1 % [詳細：Exxso DSP 60/95Sに対するデータ]
燃焼点（上限）	7.4 [詳細：Exxso DSP 60/95Sに対するデータ]
蒸気圧	データはない。
蒸気密度	データはない。
密度	0.82 - 0.86 g/ml
比重	0.82 - 0.86 [参照基準：水=1]
溶解度	データはない。
溶解度（水以外）	データはない。
n-オクタノール/水分配係数	適用しない。
発火点	データはない。
分解温度	データはない。
粘度	200 - 600 Pa-s [詳細：ブルックフィールド A7, Vit2]
揮発性有機化合物	データはない。
揮発分	50 - 55 %
有機溶剤を含まない水と規制除外の溶剤（JIS -GHSの要求項目ではない）	データはない。

10. 安定性及び反応性

反応性

この物質は、特殊条件下では薬品と反応する可能性がある。このセクションの他の項目を参照する。

化学的安定性

安定。

危険有害反応の可能性

有害な重合反応は起こらない。

避けるべき条件

熱。

火花ないし炎

混触危険物質

知見はない。

**危険有害な分解物
物質**

条件

知見はない。

11. 有害性情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しない場合があります。

また、成分の含有量が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、含有成分の毒性情報が、製品の区分、ばく露時の兆候や症状に一致しないことがあります。

毒性学的影響に関する情報

ばく露による症状

組成の試験結果や情報より、下記の健康影響が考えられる。

眼に入った場合

製品使用中に眼に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

皮膚に付着した場合

アレルギー性皮膚反応（光反応以外）を起こす可能性がある（症状は発赤、腫脹、水疱形成、かゆみを含むことがある）。

吸入した場合

気道刺激：症状は咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みを含むことがある。

以下に記載のその他健康影響情報の症状を起こす可能性がある。

飲み込んだ場合

胃腸管組織が刺激される可能性がある（症状は腹痛、むかつき、吐き気、嘔吐、下痢を含むことがある）。

以下に記載のその他健康影響情報の症状を起こす可能性がある。

その他健康影響情報

長時間又は反復暴露した場合：

末梢神経障害：徴候・症状は手足の痛み又はしびれ、共調不能、手足の虚弱、震え、筋萎縮を含むことが有る。

生殖毒性

出生異常ないし他の生殖障害を引き起こす可能性のある化学物質または化学物質の混合物を含有する。

毒性データ

セクション3に開示されている化学成分で以下に情報が無い場合は、そのエンドポイントに対して利用できるデータが無いが、分類するに十分なデータが無い場合になります。

急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
----	----	-----	---------

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

製品全体	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
ヘプタン異性体	皮膚		推定値 > 5,000 mg/kg
ヘプタン異性体	吸入-蒸気		推定値 > 50 mg/l
ヘプタン異性体	経口摂取		推定値 > 5,000 mg/kg
ヘキサン、異性体混合物	皮膚		推定値 > 5,000 mg/kg
ヘキサン、異性体混合物	吸入-蒸気		推定値 > 50 mg/l
ヘキサン、異性体混合物	経口摂取		推定値 > 5,000 mg/kg
メチルシクロヘキサン	吸入-蒸気 (4 時間)	マウス	LC50 26 mg/l
メチルシクロヘキサン	皮膚	ウサギ	LD50 > 86,700 mg/kg
メチルシクロヘキサン	経口摂取	ラット	LD50 > 3,200 mg/kg
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	吸入-粉塵/ ミスト（4 時間）	ラット	LC50 > 0.691 mg/l
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	経口摂取	ラット	LD50 > 5,110 mg/kg
シクロペンタン	吸入-蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 > 25.3 mg/l
シクロペンタン	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
スチレン・アルファ-メチルスチレン コポリマー	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
スチレン-イソプレンコポリマー	皮膚	非該当	LD50 > 2,000 mg/kg
スチレン-イソプレンコポリマー	経口摂取	非該当	LD50 > 2,000 mg/kg
n-ペンタン	皮膚	ウサギ	LD50 3,000 mg/kg
n-ペンタン	吸入-蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 > 18 mg/l
n-ペンタン	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
ヘキサン	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
ヘキサン	吸入-蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 170 mg/l
ヘキサン	経口摂取	ラット	LD50 > 28,700 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
メチルシクロヘキサン	ウサギ	わずかな刺激
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	ウサギ	刺激性なし
シクロペンタン	ウサギ	わずかな刺激
スチレン-イソプレンコポリマー	専門家による判断	刺激性なし
n-ペンタン	ウサギ	わずかな刺激
ヘキサン	ヒト及び動物	軽度の刺激

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
メチルシクロヘキサン	ウサギ	軽度の刺激
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	ウサギ	刺激性なし
シクロペンタン	ウサギ	軽度の刺激
スチレン-イソプレンコポリマー	専門家による判断	刺激性なし
n-ペンタン	ウサギ	軽度の刺激
ヘキサン	ウサギ	軽度の刺激

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

皮膚感作性

名称	生物種	値又は判定結果
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	ヒト及び動物	感作性なし
スチレン-イソプレンコポリマー		感作性なし
n-ペンタン	モルモット	感作性なし
ヘキサン	ヒト	感作性なし

呼吸器感作性

セクション3に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いが、分類するに十分なデータが無い。

生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	In vitro	変異原性なし
n-ペンタン	In vivo	変異原性なし
n-ペンタン	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
ヘキサン	In vitro	変異原性なし
ヘキサン	In vivo	変異原性なし

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
メチルシクロヘキサン	吸入した場合	多種類の動物種	発がん性なし
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	特段の規定はない。	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
ヘキサン	皮膚	マウス	発がん性なし
ヘキサン	吸入した場合	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。

生殖毒性

生殖発生影響

名称	経路	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	経口摂取	雌性生殖毒性なし	ラット	NOAEL 509 mg/kg/day	1世代
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	経口摂取	雄性生殖毒性なし	ラット	NOAEL 497 mg/kg/day	1世代
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	経口摂取	発生毒性なし	ラット	NOAEL 1,350 mg/kg/day	器官発生期
n-ペンタン	吸入した場合	雌性生殖毒性なし	ラット	NOAEL 20 mg/l	13週
n-ペンタン	吸入した場合	雄性生殖毒性なし	ラット	NOAEL 20 mg/l	13週
n-ペンタン	経口摂取	発生毒性なし	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	器官発生期
n-ペンタン	吸入した場合	発生毒性なし	ラット	NOAEL 30 mg/l	器官発生期
ヘキサン	経口摂取	発生毒性なし	マウス	NOAEL 2,200 mg/kg/day	器官発生期
ヘキサン	吸入した場合	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 0.7 mg/l	妊娠期間中
ヘキサン	経口摂取	雄性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 1,140	90日

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

				mg/kg/day	
ヘキサン	吸入した場合	雄性生殖機能に有毒	ラット	LOAEL 3.52 mg/l	28 日

標的臓器

特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
メチルシクロヘキサン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	多種類の動物種	NOAEL 非該当	
メチルシクロヘキサン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
シクロペンタン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	類似化合物	NOAEL 非該当	
n-ペンタン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	多種類の動物種	NOAEL 非該当	非該当
n-ペンタン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	非該当	NOAEL 非該当	非該当
n-ペンタン	吸入した場合	心臓感受性	陽性データはあるが、分類には不十分。	イヌ	NOAEL 非該当	非該当
ヘキサン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該当	非該当
ヘキサン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	ウサギ	NOAEL 非該当	8 時間
ヘキサン	吸入した場合	呼吸器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 24.6 mg/l	8 時間

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
メチルシクロヘキサン	吸入した場合	腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 1.6 mg/l	12 月
メチルシクロヘキサン	吸入した場合	肝臓	陽性データはあるが、分類には不十分。	ウサギ	NOAEL 12 mg/l	10 週
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	吸入した場合	呼吸器系 珪肺症	全て陰性	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
n-ペンタン	吸入した場合	末梢神経系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
n-ペンタン	吸入した場合	心臓 皮膚 内分泌系 骨、歯、爪及び/又は毛髪 造血器系 肝臓 免疫システム 筋肉 神経系 眼 腎臓および膀胱 呼吸器系	全て陰性	ラット	NOAEL 20 mg/l	13 週
n-ペンタン	経口摂取	腎臓および膀胱	全て陰性	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/day	28 日
ヘキサン	吸入した場合	末梢神経系	長期あるいは反復ばく露により組織に悪影響を及ぼす。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
ヘキサン	吸入した場合	呼吸器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	マウス	LOAEL 1.76 mg/l	13 週
ヘキサン	吸入した場合	肝臓	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 非該当	6 月
ヘキサン	吸入した場合	腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	LOAEL 1.76	6 月

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

	場合		は不十分。		mg/l	
ヘキサン	吸入した場合	造血器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	マウス	NOAEL 35.2 mg/l	13 週
ヘキサン	吸入した場合	聴覚系 免疫システム 眼	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
ヘキサン	吸入した場合	心臓 皮膚 内分泌系	全て陰性	ラット	NOAEL 1.76 mg/l	6 月
ヘキサン	経口摂取	末梢神経系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 1,140 mg/kg/day	90 日
ヘキサン	経口摂取	内分泌系 造血器系 肝臓 免疫システム 腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 非該当	13 週

吸引性呼吸器有害性

名称	値又は判定結果
メチルシクロヘキサン	吸入有害性
シクロペンタン	吸入有害性
n-ペンタン	吸入有害性
ヘキサン	吸入有害性

製品及び成分に関する追加の毒性情報が必要な場合には、本SDSの1ページに記載した住所、電話番号にご連絡ください。

12. 環境影響情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しないことがあります。

セクション2の分類に関する追加情報が必要な場合は、弊社にお問い合わせください。また、成分の環境中での運命及び有害性は、成分の含有が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、この項の内容と一致しないことがあります。

生態毒性

水生毒性（急性）

GHS水生環境有害性（急性）区分2：水生生物に毒性。

水生毒性（慢性）

GHS水生環境有害性（長期間）区分2：長期継続的影響によって水生生物に毒性。

製品での試験データは無い。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露	テストエンドポイント	試験結果
2-ベンゾトリアゾルー4-メチルフェノール	2440-22-4		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
スチレン-イソプレノコポ	営業秘密		分類にデータが利用できな			

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

リマー			い、あるいは不足している。			
ヘキサン、異性体混合物	混合物		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
ヘプタン異性体	混合物		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
スチレン・アルファーマチルスチレンコポリマー	9011-11-4		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
シクロペンタン	287-92-3	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	10.5 mg/l
シクロペンタン	287-92-3	ギンザケ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
ヘキサン	110-54-3	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>3.9 mg/l
ヘキサン	110-54-3	ファットヘッドミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	2.5 mg/l
メチルシクロヘキサン	108-87-2	緑藻類	実験室	72 時間	EC50	0.34 mg/l
メチルシクロヘキサン	108-87-2	ミジンコ	実験室	48 時間	EC50	0.33 mg/l
メチルシクロヘキサン	108-87-2	メダカ	実験室	96 時間	LC50	2.1 mg/l
メチルシクロヘキサン	108-87-2	緑藻類	実験室	72 時間	有効濃度は観察されない。	0.067 mg/l
n-ペンタン	109-66-0	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	9.74 mg/l
n-ペンタン	109-66-0	ニジマス	実験	96 時間	LC50	4.26 mg/l
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	112945-52-5	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	EC50	440 mg/l
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	112945-52-5	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EC50	7,600 mg/l
溶融あるいは合成、非晶質	112945-52-5	ゼブラフィッシュ	類似コンパウンド	96 時間	LC50	5,000 mg/l

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

シリカ（結晶質シリカを含まない）						
スチレンジビニルベンゼンポリマー	営業秘密		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			

残留性・分解性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
2-ベンゾトリアゾルー4-メチルフェノール	2440-22-4	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素 要求量	2 重量%	OECD 301C-MITI (1)
スチレン-イソプレンコポリマー	営業秘密	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
ヘキサン、異性体混合物	混合物	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
ヘプタン異性体	混合物	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
スチレン・アルファーマチルスチレンコポリマー	9011-11-4	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
シクロペンタン	287-92-3	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	6.22 日 (t 1/2)	別法
ヘキサン	110-54-3	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	5.4 日 (t 1/2)	別法
ヘキサン	110-54-3	実験 生態濃縮	28 日	生物学的酸素 要求量	100 重量%	OECD 301C-MITI (1)
メチルシクロヘキサン	108-87-2	実験室 光分解		光分解半減期 (空气中)	3 日 (t 1/2)	別法
メチルシクロ	108-87-2	実験室	28 日	生物学的酸素	0 重量%	OECD 301D -

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

ヘキサン		生分解性		要求量		クローズドボトル法
n-ペンタン	109-66-0	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	8.14 日 (t 1/2)	別法
n-ペンタン	109-66-0	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素 要求量	96 重量%	OECD 301C-MITI(1)
熔融あるいは 合成、非晶質 シリカ（結晶 質シリカを含 まない）	112945-52-5	分類にデータ が利用できな い、あるいは 不足している 。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。

生体蓄積性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
2-ベンゾト リアゾルー4 -メチルフェ ノール	2440-22-4	実験 BCF- Carp	56 日	生物濃縮係数	494	別法
スチレン-イ ソプレノコポ リマー	営業秘密	分類にデータ が利用できな い、あるいは 不足している 。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
ヘキサン、異 性体混合物	混合物	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	153	推定値：生態濃縮係 数
ヘプタン異性 体	混合物	分類にデータ が利用できな い、あるいは 不足している 。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
スチレン・ア ルファ-メチ ルスチレン コポリマー	9011-11-4	分類にデータ が利用できな い、あるいは 不足している 。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
シクロペンタ ン	287-92-3	実験 生態濃縮		オクタノール /水 分配係数	3.00	別法
ヘキサン	110-54-3	モデル 生態濃縮		生物濃縮係数	138	別法
メチルシクロ ヘキサン	108-87-2	実験室 BCF-その他	56 日	生物濃縮係数	321	OECD 305E- 生態濃縮 魚類
n-ペンタン	109-66-0	実験 生体蓄積性		オクタノール /水	3.39	別法

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

				分配係数		
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	112945-52-5	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。
スチレンジビニルベンゼンポリマー	営業秘密	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。

土壤中の移動性

データはない。

オゾン層への有害性

データはない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

関係法令に従って、産業廃棄物として自社で処分するか産業廃棄物処理業者に委託して処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号及び品名： UN1325 その他の引火性固体

輸送分類（IMO）： 4. 1 可燃性物質類

輸送分類（IATA）： 4. 1 可燃性物質類

容器等級： II

取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、船舶安全法などの法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

物質及び混合物に適用する安全、健康、環境の法規制

主な法規制物質

成分	安衛法通知政令番号	PRTR政令番号	毒物及び劇物取締法
溶融あるいは合成、非晶質シリカ（結晶質シリカを含まない）	312（シリカ）	該当なし。	該当なし。
ヘキサン	520（ヘキサン）	第1種392（n-ヘキサン）	該当なし。

用途別接着剤（プラスチック）：# 6 2 2 5

n-ペンタン	543 (n-ペンタン)	該当なし。	該当なし。
メチルシクロヘキサン	576 (メチルシクロヘキサン)	該当なし。	該当なし。
シクロペンタン	238 (シクロペンタン)	該当なし。	該当なし。

日本国内法規制（主な適用法令）

船舶安全法：可燃性物質類

消防法第2類可燃性固体

労働安全衛生法：施行令18条の2 名称等を通知すべき有害物

P R T R法：第1種指定化学物質

16. その他の情報

改訂情報

版の改定

セクション1：情報修正.

免責事項：この安全データシートへの情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません。本安全データシートの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。

3MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。